

補助事業番号： 20-99
補助事業名： 平成 20 年度公設工業試験研究所の設備拡充補助事業
補助事業者名： 鹿児島県

1. 補助事業の概要

当県は、「21 世紀新かごしま総合計画」において「創造性あふれ力強く伸びゆく産業の振興」を、「かごしま将来ビジョン」においても「新時代に対応した戦略的な産業おこし」を図ることとし、新たな産業の創出、地域産業の技術の高度化、企業立地の推進を強力に推進している。しかしながら、地場の中小機械金属工業分野においては、昨今の経済情勢の変化や技術革新に対応しきれない企業が多く問題を抱えている。

このような当県の中小企業の現状を改善していくために、鹿児島県工業技術センターにおいて、金型加工、精密加工、溶接、金属熱処理等の技術力の向上、省力化を含めた生産工程の合理化や企業技術者の育成を積極的に進めている。

機械金属工業関係の設備を整備拡充することにより、積極的な試験研究と技術支援を実施するとともに、業界に機器を開放して活用の促進を図り、当県機械金属工業の技術の向上と振興に寄与することを目的として本補助事業を実施した。

2. 予想される事業実施効果

本事業により導入した圧力分布測定装置は、広い接触面積を持つ 2 つの物体間にセンサを挟み込み、接触圧力を多点測定し、その圧力分布を容易に可視化することができる装置である。

本装置は、センサの配置密度が高く、細やかな圧力分布データを得ることが可能であり、様々な機械加工工程の分析や製品開発の性能評価を行えることから、県内の中小企業の技術相談、指導等に大いに役立つことが予想され、県内の機械金属工業関連業界の振興に寄与することが期待できる。

3. 本事業により導入した設備

圧力分布測定装置

http://www.kagoshima-it.go.jp/shisetsu/keirin/h20_atsuryoku.htm

設置場所：【鹿児島県工業技術センター 電子回路研究室】

本装置は、広い接触面積を持つ 2 つの物体間にセンサを挟み込み、接触圧力を多点測定し、その圧力分布を容易に可視化することができる装置。

(センサの配置密度が高く、細やかな圧力分布データを得ることが可能。)

4. 事業内容についての問い合わせ先

団体名：鹿児島県工業技術センター（カゴシマケンコウギョウギジュツセンター）

住所：899-5105

鹿児島県霧島市隼人町小田1445番地1

代表者：所長 神野 好孝（カミノ ヨシタカ）

担当部署：庶務部（ショムブ）

担当者名：専門員 久保園 隆（クボゾノ タカシ）

電話番号：0995-43-5111

F A X：0995-64-2111

E-mail：shomu@kagoshima-it.go.jp

U R L：<http://www.kagoshima-it.go.jp/>